

A



Zen

24 / 29 / 34

Generatore termico a gas a condensazione di tipo istantaneo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, completo di cronotermostato Wi-Fi di serie con funzione di regolazione e autodiagnosi.



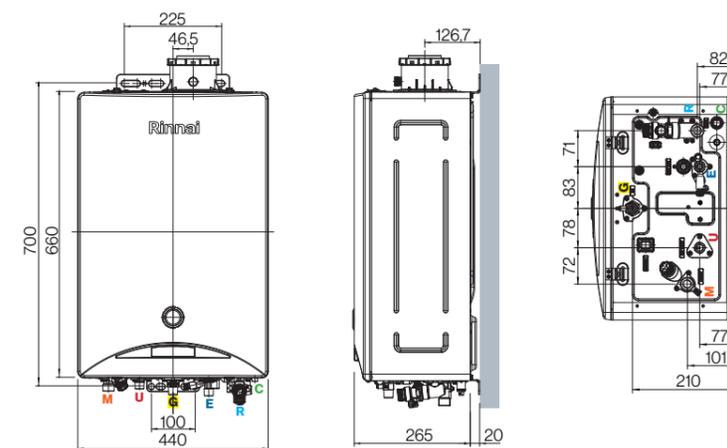
Cronotermostato Wi-Fi di serie.
Programmazione giornaliera e settimanale, report di consumo, modifica delle impostazioni dovunque e in qualsiasi momento.

Bruciatore in fibra metallica

Scambiatore primario in acciaio inox

Antigelo di serie fino a -20°C	Sensore terremoti*	Sonda climatica integrata
Esterno	Ecosostenibile	Sifone di condensa integrato completo di granulato
Protezione IPX5D		

Codice	ZEN 24	ZEN 29	ZEN 34
	Caldaie murali combinate a gas a condensazione		
	REB-KBI2424FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KBI2929FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KBI3535FF-NG (gas metano o aria propano)
	REB-KBI2424FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI2929FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI3535FF-LPG (gpl o propano)
Classe energetica riscaldamento	A	A	A
Potenza termica nominale	23	28	34
Livello di rumorosità all'interno	40	44	43
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria	L4	XL4	XL4
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Riscaldamento (kW)	24,0	29,0	34,9
Qn Portata termica nominale su P.C.I. sanitario (kW)	24,0	29,0	34,9
Rendimento EN677 su P.C.I. (80-60°C) (%)	97,5	98,1	98,4
Rendimento EN677 su P.C.I. (50-30°C) (%)	107,4	107,9	107,8
Modulazione potenza nominale (80-60°C) Risc. (kW)	5,3 - 23,3	5,3 - 28,0	7,3 - 33,7
Modulazione potenza nominale (50-30°C) Risc. (kW)	5,8 - 24,8	5,8 - 30,0	8,0 - 36,1
Modulazione potenza nominale Sanitario (kW)	5,4 - 23,5	5,4 - 28,4	7,4 - 33,1
Classe NOx	6		
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (Tm/Tr=80/60°C)	73		
Temperatura prodotti della combustione a carico ridotto (Tm/Tr=50/30°C)	45		
Consumo di gas G20 a 1.013 mbar e 15°C (Sanitario) Min/Max (m3/h)	0,61 (2,59)	0,61 (3,06)	0,83 (3,68)
Ampezze di modulazione	1:4	1:5	1:4
Pressione nominale di alimentazione gas (mbar)	20		
Categoria della caldaia	B23, B53, C13, C33, C53, C63, C83, C93, C(10)3, C(12)3, C(13)3, C(15)3		
Potenza elettrica massima assorbita in riscaldamento (W)	83	100	95
Potenza elettrica assorbita a carico parziale (W)	65	66	66
Potenza elettrica in stand by (W)	<3		
Tensione di alimentazione (V/Hz)	230 / 50		
Grado di protezione	IPX5D		
Contenuto vaso d'espansione (L)	7,5		9
Temperatura Min/Max d'esercizio riscaldamento (°C)	35 - 80		
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=35°C) (l/min)	9,6	11,6	14,0
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=25°C) (l/min)	13,5	16,3	19,6



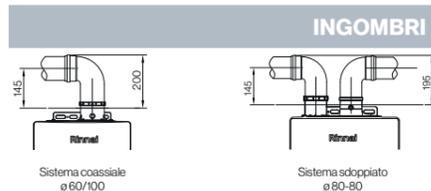
RACCORDI	
Scarico gas combusti / alimentazione aria comburente	60/100 mm
M Condotta mandata riscaldamento	3/4"
U Condotta acqua calda	1/2"
G Conduttore gas	1/2"
E Condotta acqua fredda	1/2"
R Condotta ritorno riscaldamento	3/4"
C Condotta di scarico condensa	20 mm

PESO kg	
Zen 24	33
Zen 29	33
Zen 34	37

MISURE mm	
larghezza	440
profondità	285 - 335*
altezza	660
lato sinistro / canna fumaria	266,5
interasse prelievo aria	266,5
lato posteriore / canna fumaria	126,7
lato sinistro / tubazione gas	220
lato sinistro / tubazione mandata	70
lato sinistro / tubazione ritorno	374
lato sinistro / tubazione di condensa	390
lato sinistro / ingresso acqua fredda	303
lato sinistro / uscita acqua calda	142
lunghezza tubo gas	25
lunghezza tubo ritorno	45
lunghezza tubo mandata	40
lunghezza tubo acqua calda	25
lunghezza tubo acqua fredda	25
lato posteriore condensa	40
lato posteriore tubo gas	210
lato posteriore tubazione mandata	101
lato posteriore tubazione ritorno	82
lato posteriore uscita acqua calda	77
lato posteriore ingresso acqua fredda	77

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE
Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto della caldaia (x2)
Sonda climatica esterna	La sonda permette al generatore di operare in regolazione climatica a temperatura scorrevole	
Cablaggio pompa ausiliaria****	K440015948	Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi compatibile con Zen 24 e Zen 29
	PCD-KA02	Copri raccordi compatibile solo con Zen 34

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE
ø 60/100, lunghezza max equivalente** 30m	FOT-KX060-001	Prolunga coax L=1000
	FOT-KX060-004	Curva coax 45° (2pz)
	FOT-KX060-005	Curva coax 90°
	FOT-KX060-A07	Kit scarico a parete
	FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125
ø 80/80, lunghezza max equivalente** 50m	FOT-HX125-012	Tegola in piombo
	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 mm
	FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°
	FOT-KS080-005	Curva 90°
	FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete
	FOT-KB015	Adattatore sistema sdoppiato
	FOT-KX080-009	Camino coax ø 80/125
	***FOT-KS080-037	Griglia per aspirazione



* per una maggiore sicurezza, in caso di eventi sismici di media o elevata intensità, il sensore isola la caldaia dall'impianto del gas.

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione obbligatoria e gratuita, da far effettuare, in fase di verifica tecnica, ad un Tecnico Autorizzato Rinnai

* Il modello Zen 34 ha una profondità diversa rispetto ai modelli ZI24 e ZI29, pari a 335mm.

** Per lunghezza massima equivalente si intende la distanza tra l'apparecchio e il terminale di scarico che include sia i tratti rettilinei che le accidentalità del segmento di fumisteria.

*** FOT-KS080-37: si consiglia di abbinare l'installazione della griglia per aspirazione alla curva 90° cod. FOT-KS080-005.

**** Per i dettagli di funzionamento si veda Accessori pag.54